

|            |               |     |  |                     |       |
|------------|---------------|-----|--|---------------------|-------|
| 文書         |               |     |  | User                | 殿     |
| 大区分        |               | 小区分 |  | Pages               | 1/3   |
| 整理番号<br>名称 | 取扱説明書 高電圧ユニット |     |  | Object<br>equipment | _____ |

# 取 扱 説 明 書

装 置 名 称 / 装 置 番 号

## MCP 電源用インターロックボックス MCP-IL1 型



エレメント有限会社

〒252-0331

神奈川県相模原市南区大野台5-13-3

TEL 042-786-5063

FAX 042-786-5065

## <特色>

本製品は既存の弊社製MCP電源の真空中異常時に発生する高電圧放電の連続性を解消するための製品です。

既存の真空計の異常時a接点信号を接続し、入力電源AC100Vを遮断MCP大地部、重畳部の各高圧電源出力を高圧抵抗及び高電圧リレーを用いてディスチャージ致します。

一旦異常信号を検知した場合は異常状態を保持します。

復帰はPOWERスイッチの数秒後再投入で行います。

## <仕様>

- 1、AC100V入力 3P2mケーブル1本付属
- 2、AC100V出力 露出コンセント 1個
- 3、HV1、2遮断用高圧リレー DC10kV 3A 2個
- 4、HV1、2用高圧抵抗 DC10kV 1MΩ 3W 2本
- 5、HV1、2入力コネクタ SHV-R 2個
- 6、HV1、2入力ケーブル SHV-P 1:1 1m 2本
- 7、HV1、2出力コネクタ SHV-R 2個
- 8、真空計入力コネクタ 2Pメタルコンセント 2芯4m 1本
- 9、OLランプ 真空異常時赤色LED点灯 1個
- 10、アース線 0.75□黄緑線 1m 両端M6圧着端子 1本
- 11、外形寸法 W200mm×H100mm×D250mm

## <事前準備>

- 1、3PACケーブルをACコンセント（2A以上）に接続願います。
- 2、既存のMCP電源ユニットのE端子と装置E端子を付属品アース線で接続願います。
- 3、既存のMCP電源ユニットのACコンセントを装置のACコンセントに差し替えて下さい。
- 4、既存のMCP電源ユニットの高圧出力2本を付属のSHV-Pコネクタを用いて装置HV INコネクタ2個に接続願います。
- 5、装置HV OUT 2個に既存の高圧線2本を接続願います。
- 6、装置の真空計コネクタより真空計a接点端子に接続願います。

#### < 操作手順 >

- 1、POWER スイッチをON 願います。
- 2、真空計が正常動作中はそのまま通常操作願います。
- 3、真空計に異常が発生するとOL ランプが点灯し、MCP 電源のAC 入力遮断され、2 系統の高圧出力が1 MΩでディスチャージされます。
- 4、真空計が正常動作に復帰したのを確認し、POWER スイッチ一旦OFF し数秒後再投入願います。